

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS
WIROSARI – PURWODADI
TAHUN 2009**

SKRIPSI



Oleh :

**FAROKAH SIAMSIDAH
K 100 050 275**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS
WIROSARI – PURWODADI
TAHUN 2009**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**



Oleh:

**FAROKAH SIAMSIDAH
K 100 050 275**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS WIROSARI – PURWODADI TAHUN 2009

Oleh:

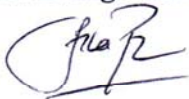
**FAROKAH SIAM SIDA
K 100 050 275**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**

Dr. Muhammad Da'i M. Si. Apt

Pembimbing Utama



Dra. Fita Rahmawati, Sp. FRS, Apt


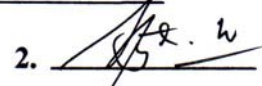
Pembimbing Pendamping



Andi Suhendi, S.Farm., Apt

Penguji :

- 1. Arifah Sri Wahyuni M. Sc. Apt**
- 2. Nurcahyanti W. M. Biomed Apt**
- 3. Dra. Fita Rahmawati, Sp. FRS, Apt**
- 4. Andi Suhendi, S.Farm., Apt**

- 1.** 
- 2.** 
- 3.** 
- 4.** 

MOTTO

“Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha pemurah. Yang mengajar dengan qalam. Dialah yang mengajar manusia segala yang belum diketahui” (q.s al-‘alaq 1-5). “

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

(Q.S. Al-Mujadalah ayat:110)

“ Kesuksesan adalah hasil usaha kerja keras, ketekunan, kesabaran, kebenaran dalam tindak dan berfikir. Akhirnya menyerahkan segala sesuatu Kepada Yang Maha Kuasa”
{ R.A. Kartini }

“ Jika engkau menginginkan kebahagiaan dunia kuasailah ilmu dan jika engkau menginginkan kebahagiaan akherat maka kuasailah ilmu dan bila menginginkan kebahagiaan keduanya maka kuasailah ilmu “ { Al Hadist }

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT yang maha Segalanya.
- ❖ Nabi Muhammad Utusan ALLAH si-Penyempurna Akhlaq
- ❖ Keluarga, Ayah dan Ibu yang selalu menanam kekuatan, kesabaran, kasih sayang dan iman dalam setiap jengkal nafas yang tertarik dan terhembus.
- ❖ Kakak dan adikku yang terbalut dalam warni-warni kasih sayang tulus.
- ❖ Seseorang yang kelak akan datang dan yang akan aku sempurnakan tulang rusuknya.
- ❖ Almamater Fakultas Farmasi UMS.

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 2011

Peneliti

(Farokah Siamsideh)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Wirosari – Purwodadi Tahun 2009”

Skripsi ini disusun untuk diajukan sebagai syarat guna memperoleh gelar sarjana pada Universitas Muhammadiyah Surakarta, Fakultas Farmasi.

Dalam hal ini penulis sangat menyadari atas keterbatasan kemampuan yang dimiliki, sehingga dalam penyusunan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran guna mengoreksi dan memperbaiki atas kekurangan yang ada sehingga mencapai hasil yang lebih baik. Dengan berbagai keterbatasan itulah, maka penulis menyadari bahwa skripsi ini bukan semata-mata disusun berdasarkan kemampuan penulis sendiri, melainkan karena mendapat bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan ini bisa terselesaikan dengan baik. Dan pada kesempatan kali ini dengan segala ketulusan hati dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Fita Rahmawati, Sp. FRS, Apt selaku Dosen Pembimbing I yang sangat ramah, sabar, perhatian dalam memberikan bimbingan yang baik dalam penyusunan skripsi dan dalam mengarahkan, memberikan petunjuk serta dalam mengoreksi maupun evaluasi.

2. Bapak Andi Suhendi, S. Farm, Apt selaku Dosen Pembimbing II sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, dan masukan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Arifah Sri Wahyuni M. Sc., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bimbingannya.
4. Ibu Nurcahyanti W. M. Biomed. Selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan bimbingannya.
5. Semua Dosen dan Staf Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti kegiatan perkuliahan dan praktikum.
6. Kedua orangtuaku, kakak dan adikku yang senantiasa terjaga dalam do'a dan cinta untukku.
7. Sahabat yang senantiasa semangat memberikan motivasi dan ukiran sejarah yang indah serta pengalaman dan pengetahuan yang megah.
8. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas semuanya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua guna menambah dan mengembangkan ilmu pengetahuan. Segala bantuan yang diberikan kepada penulis adalah hal yang sangat berharga, penulis berharap semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi mendapat balasan dari Allah SWT. Amien.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Surakarta,

Penulis

(Farokah siamsidah)

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| DEKLARASI | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| INTISARI..... | xvi |
| BAB I : PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| E. Tinjauan Pustaka | 4 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Tuberkulosis..... | 4 |
| 2. Pencegahan dan Pengobatan | 9 |
| 3. Kepatuhan | 23 |

BAB II : METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Jenis dan Jalannya Penelitian | 30 |
| B. Batasan operasional variabel penelitian | 31 |
| C. Tempat Penelitian | 32 |
| D. Populasi | 32 |
| E. Alat dan Bahan | 33 |
| F. Analisis Data..... | 37 |

BAB III : HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Profil Pasien tuberkulosis..... | 38 |
| B. Pola Pengobatan..... | 42 |
| C. Kesesuaian Pengobatan Tuberkulosis Berdasarkan Standar | 44 |
| D. Kepatuhan | 47 |
| E. Hasil pengobatan..... | 53 |

BAB IV : PENUTUP

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 54 |
| B. Saran..... | 54 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1 Panduan OAT Kategori 1..... | 14 |
| Tabel 2 Panduan OAT Kategori 2..... | 15 |
| Tabel 3 Panduan OAT Kategori 3..... | 16 |
| Tabel 4 Dosis panduan OAT KDT Kategori 1 : 2(HRZE)/4(HR)3..... | 16 |
| Tabel 5 Dosis panduan OAT Kombipak Kategori 1 : 2HRZE/4H3R3..... | 17 |
| Tabel 6 Dosis panduan OAT KDT Kategori 2 : 2(HRZE)S/(HRZE)/5(HR)3E3..... | 17 |
| Tabel 7 Dosis panduan OAT Kombipak Kategori 2 : 2(HRZE)S/(HRZE)/5(HR)3E3..... | 18 |
| Tabel 8 Efek Samping Ringan dari Obat Anti Tuberkulosis(OAT)..... | 20 |
| Tabel 9 Efek Samping Berat dari Obat Anti Tuberkulosis(OAT)..... | 20 |
| Tabel 10 Profil umur pasien TB di Puskesmas Wirosari - Purwodadi tahun 2009..... | 39 |
| Tabel 11 Profil Jenis kelamin Pasien TB di Puskesmas Wirosari – Purwodadi tahun 2009..... | 40 |
| Tabel 12 Profil Pendidikan Pasien TB di Puskesmas Wirosari – Purwodadi tahun 2009..... | 40 |
| Tabel 13 Profil Pekerjaan Pasien TB di Puskesmas Wirosari – Purwodadi tahun 2009..... | 41 |
| Tabel 14 Profil Pendapatan Pasien TB di Puskesmas Wirosari – Purwodadi tahun 2009..... | 42 |
| Tabel 15 Pola Pengobatan Berdasarkan Jenis Kategori, Tahap Pengobatan dan Jumlah Obat di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 43 |
| Tabel 16 Kesesuaian Penggunaan Jenis OAT - KDT Berdasarkan Standar di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 45 |

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 17 | Kesesuaian Dosis OAT - KDT Berdasarkan Standar Pengobatan..... | 47 |
| Tabel 18 | Kepatuhan Pasien dilihat dari Kejadian Lupa serta Sistem Pengawasan yang dilakukan oleh PMO di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 49 |
| Tabel 19 | Hubungan pasien dengan pengawas minum obat..... | 49 |
| Tabel 20 | Kendala yang di hadapi PMO dalam mengawasi minum obat... Efek samping yang dialami pasien setelah minum OAT di puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 49 |
| Tabel 21 | Profil Alat Transportasi dan Jarak Rumah Pasien TB ke Puskesmas Wirosari – Purwodadi tahun 2009..... | 50 |
| Tabel 22 | Efek Samping yang Dialami Pasien setelah Minum OAT di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 52 |
| Tabel 23 | Hasil Pengobatan Pasien TB di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... | 53 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Skema Rencana Penelitian..... | 30 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|-------------|--|
| Lampiran 1 | Lampiran 1. Jenis pemeriksaan BTA dan hasil pemeriksaan..... 58 |
| Lampiran 2 | Hasil Wawancara 1 dengan Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Wirosari..... 60 |
| Lampiran 3 | Hasil Wawancara 2 dengan Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Wirosari..... 62 |
| Lampiran 4 | Hasil Wawancara 3 dengan Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Wirosari..... 64 |
| Lampiran 5 | Hasil Wawancara dengan PMO 66 |
| Lampiran 6 | Hasil Mengolah Data dari Kartu Berobat..... 68 |
| Lampiran 7 | Kesesuaian Penggunaan Jenis OAT - KDT Berdasarkan Standar di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... 70 |
| Lampiran 8 | Kesesuaian Dosis OAT - KDT Berdasarkan Standar Pengobatan..... 71 |
| Lampiran 9 | Kepatuhan Pasien dilihat dari Kejadian Lupa serta Sistem Pengawasan yang dilakukan oleh PMO di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... 74 |
| Lampiran 10 | Efek Samping yang Dialami Pasien setelah Minum OAT di Puskesmas Wirosari tahun 2009..... 76 |
| Lampiran 11 | Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Fakultas Farmasi UMS..... 79 |
| Lampiran 12 | Lembar Persetujuan Penelitian 80 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|--------|--|
| AIDS | : <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i> |
| BCG | : <i>Bacillus Calmette et Guerin</i> |
| BTA | : Basil Tahan Asam |
| DO | : <i>Drop Out</i> |
| DOTS | : <i>Direct Observe Treatment, Short-Course</i> |
| E | : Etambutol |
| ESO | : Efek Samping Obat |
| H | : Isoniasid |
| INH | : Isoniasid |
| IUATLD | : <i>International Union Against Tuberculosis and Lung Disease</i> |
| KDT | : Kombinasi Dosis Tetap |
| MDR | : <i>Multi Drug Resistance</i> |
| OAT | : Obat Anti Tuberkulosis |
| PMO | : Pengawas Minum Obat |
| R | : Rifampisin |
| S | : Streptomisin |
| TB | : Tuberkulosis |
| UPK | : Unit Pelayanan Kesehatan |
| WHO | : <i>World Health Organization</i> |
| Z | : Pirasinamid |

INTISARI

Tuberkulosis adalah penyakit yang disebabkan *Mycobakteium tubeculosis*, jumlah pasien TB di Indonesia merupakan ke-3 terbanyak di dunia setelah India dan Cina. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil pasien TB, pola pengobatan, kesesuaian pengobatan, kepatuhan dan hasil pengobatan pasien TB paru di Puskesmas Wirosari tahun 2009. Periode 2006-2008 masih ada pasien yang pengobatannya gagal, kambuh, terputus dan ada pasien yang meninggal sehingga perlu adanya evaluasi pengobatan dan kepatuhan pasien.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non analitik dengan pengambilan data secara retrospektif. Data diperoleh dari rekam medik dan dari hasil wawancara terhadap pasien dan pengawas minum obat (PMO), data berupa profil pasien TB dan pola pengobatan untuk dievaluasi kesesuaian dan kepatuhan pengobatannya.

Profil pasien yang menderita TB di Puskesmas Wirosari adalah pasien yang berusia produktif, tidak bekerja, dan dengan pendapatan ≤ 250.000 . Evaluasi pasien dengan kategori 1 tahap intensif 12,90%, tahap lanjutan 83,87%, dan kategori 2 tahap lanjutan 3,23%. Hasil evaluasi kesesuaian pengobatan dan dosis menunjukkan 100% kesesuaian, sedangkan evaluasi kepatuhan pasien sebesar 83,87%, dan yang tidak patuh minum obat adalah pasien yang tidak ditemani oleh PMO.

Kata Kunci : Tuberkulosis, Obat anti tuberkulosis, Kepatuhan, Puskesmas.